

TÉCNICA  
CIRÚRGICA

PARAFUSO CANULADO  
Ø2.4 mm - Titânio





Verificar através de intensificador de imagem

Esta técnica por si não fornece informações suficientes para o uso adequado dos produtos da Neortho. Instruções de um cirurgião experiente no assunto é altamente recomendado.

Imagens meramente ilustrativas. É proibida a reprodução dos textos e imagens contidos nesta publicação sem a autorização por escrito dos responsáveis.

Código: 501.500-53

Revisão: 06/2022

# SUMÁRIO

---

## INTRODUÇÃO

Sistema de Parafusos Canulados	02
Indicação	02
Planejamento Pré-operatório	03
Preparação	03
Acesso	03

---

## TÉCNICA CIRÚRGICA

Inserção do Fio	04
Escareador	04
Medição	05
Perfuração para o Parafuso Canulado	05
Inserção do Parafuso	06

---

## REMOÇÃO

Remoção	07
---------	----

# INTRODUÇÃO

## Sistema de Parafusos Canulados

Esta versão apresenta a técnica cirúrgica utilizando instrumentos e implantes produzidos pela NEOORTHO.

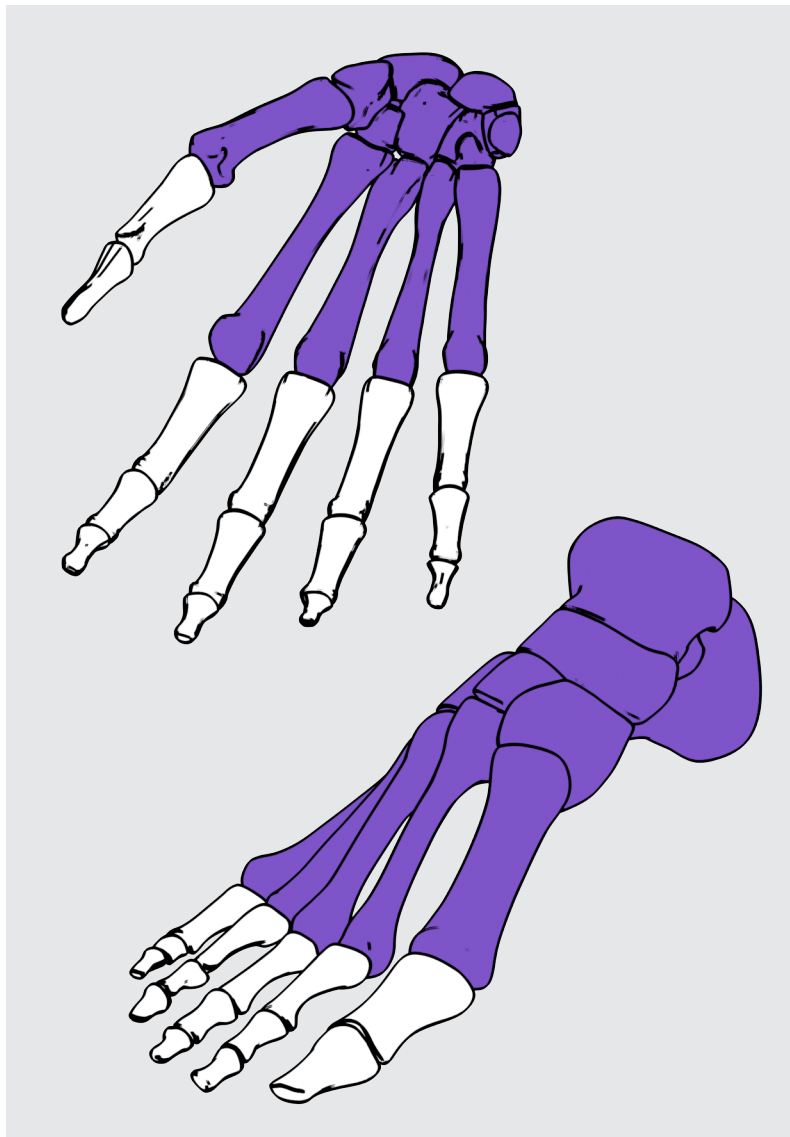
Ao cirurgião cabe o próprio julgamento profissional de acordo com as particularidades de cada caso, considerando o passo a passo da técnica para correta utilização do instrumental.

## Indicação

Os parafusos e instrumentos Neoortho do sistema de parafusos canulados Ø2.4 mm em titânio, destinam-se, geralmente, à fixação intra-articular do carpo, metacarpo, tarso e metatarso; fixação de pequenos ossos; bunionectomia e osteotomia e artrodese de pequenas juntas.

## Atenção

- Este dispositivo não está aprovado para fixação de elementos posteriores (pedículos) da coluna vertebral.





# INTRODUÇÃO

## Planejamento Pré-operatório

Determinar o modelo e o diâmetro do parafuso canulado que será utilizado de acordo com a região e a necessidade de restauração imposta pela fratura. Para uso pediátrico o cirurgião deverá escolher o tamanho que melhor se adequa ao paciente. O mesmo se aplica às pessoas adultas de porte físico pequeno.

Todas as etapas do procedimento devem ser acompanhadas através de intensificador de imagem para o sucesso da cirurgia.



## Preparação

A limpeza dos instrumentos canulados é importante para o correto funcionamento. O instrumental deverá ser limpo, prevenindo acumulações de detritos nas cânulas e possível obstrução da passagem do fio guia.

- É de extrema necessidade a utilização de um intensificador de imagens para o acompanhamento de todo o processo cirúrgico.

## Acesso

Realizar o acesso para a região a ser operada, de acordo com o conhecimento do cirurgião. Proceder com a abertura até o osso fraturado.

Expor a fratura.

Manter as partes moles afastadas.

Se necessário, realizar uma pré redução

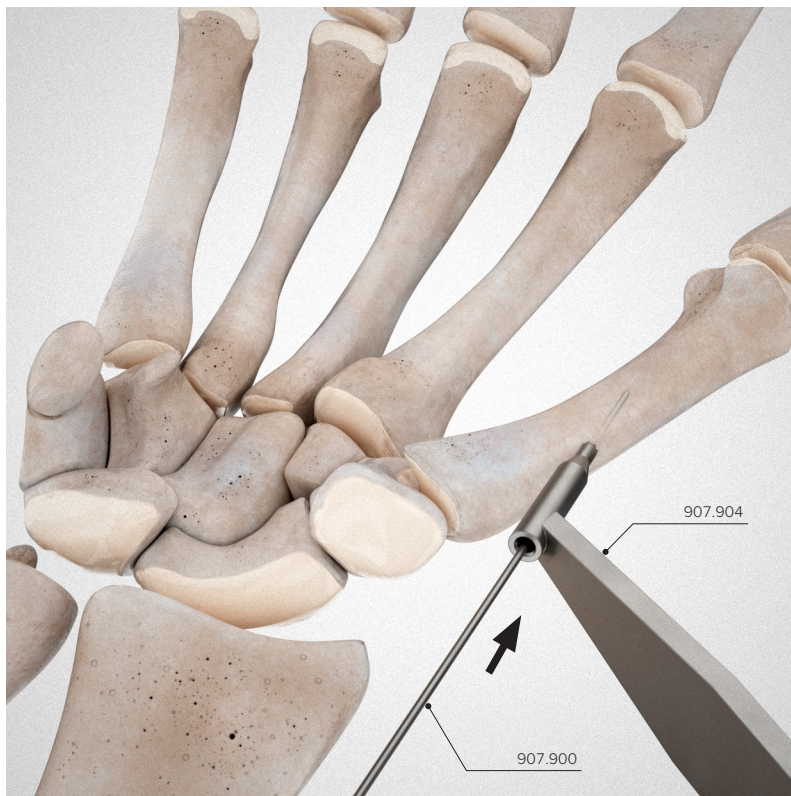
## 01

### Inserção do Fio

#### Instrumentos

907.900	Fio Guia Ø0.8 mm
907.904	Guia Duplo Ø1.7 / 0.8 mm

Inserir um fio guia através do guia duplo em uma profundidade apropriada. Conferir o posicionamento do fio sob intensificador de imagem. Remover o guia duplo.



## 02

### Escareador

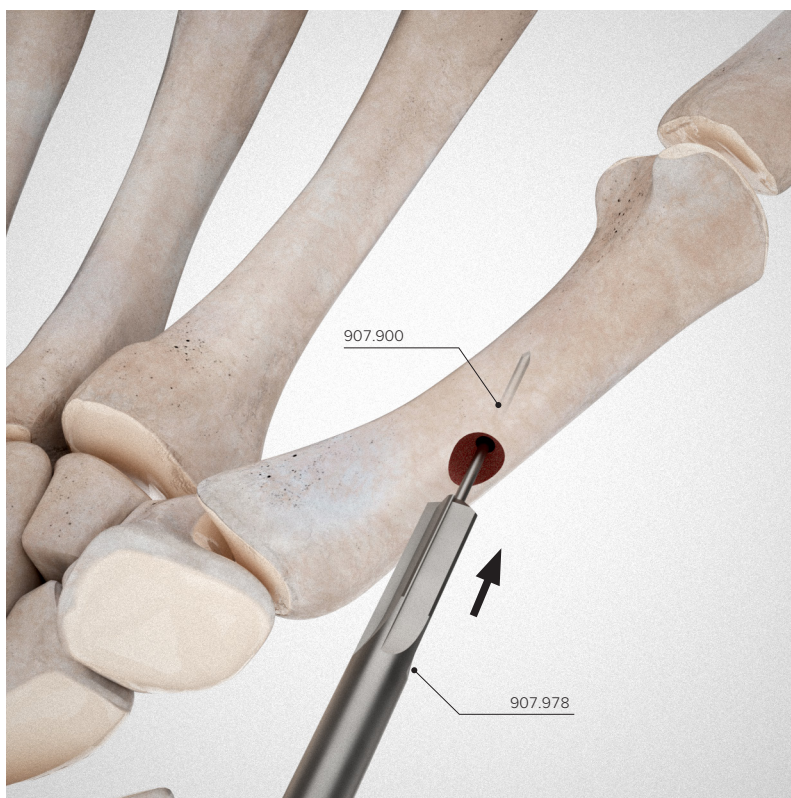
#### Instrumentos

907.978	Escareador Canulado Ø3.7 mm
---------	-----------------------------

Onde necessário alojar a cabeça do parafuso, utilizar o escareador canulado para criar o alojamento para a cabeça do parafuso que será inserido.

#### Nota

- Utiliza-se o escareador somente para parafusos com cabeça.





## 03

### Medição

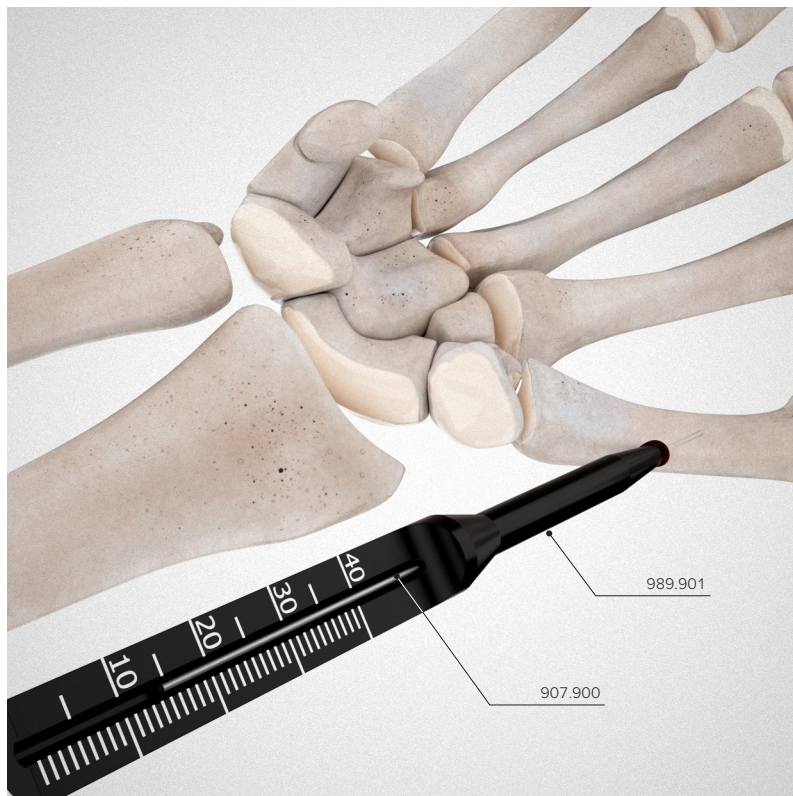
#### Instrumentos

989.901 Medidor para Parafuso Canulado 2.4

Deslize a extremidade cônica do medidor para parafuso canulado sob o fio guia, até que esse se encoste ao osso. Anote a medida apontada pelo final do fio guia.

#### Nota

- A leitura indica o comprimento apropriado do parafuso canulado a implantar. Se necessário, subtraia a distância referente à compressão da fratura resultante da inserção do parafuso.



## 04

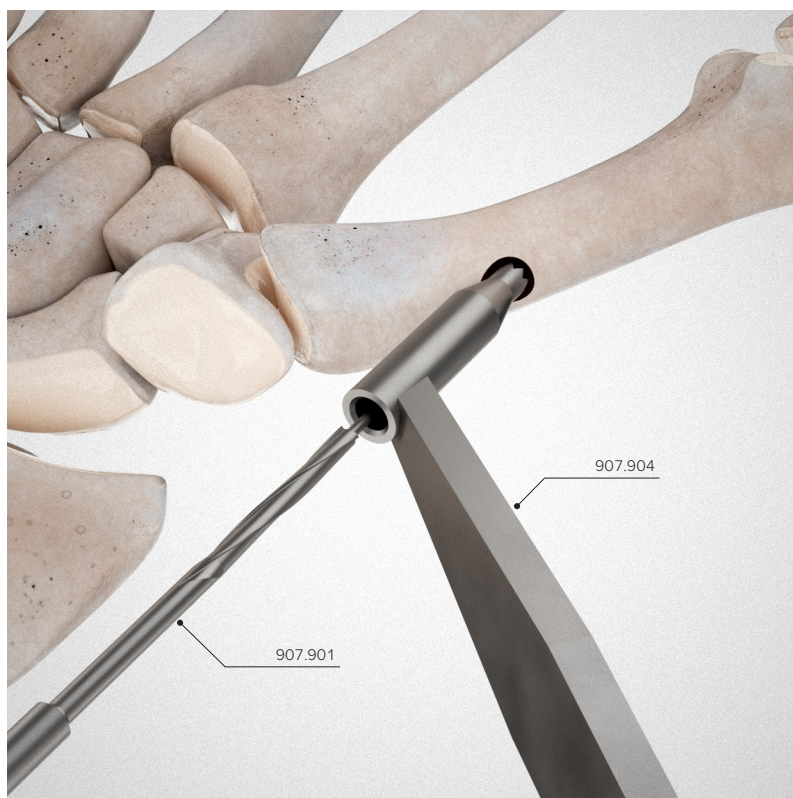
### Perfuração para o Parafuso Canulado

#### Instrumentos

907.901 Broca Canulada Ø1.7 mm

907.904 Guia Duplo Ø1.7 / 0.8 mm

Utilizar a broca canulada através do guia duplo para perfurar somente a primeira cortical. Para aplicações de artrodese, perfurar completamente através das duas corticais.



## 05

### Inserção do Parafuso

#### Instrumentos

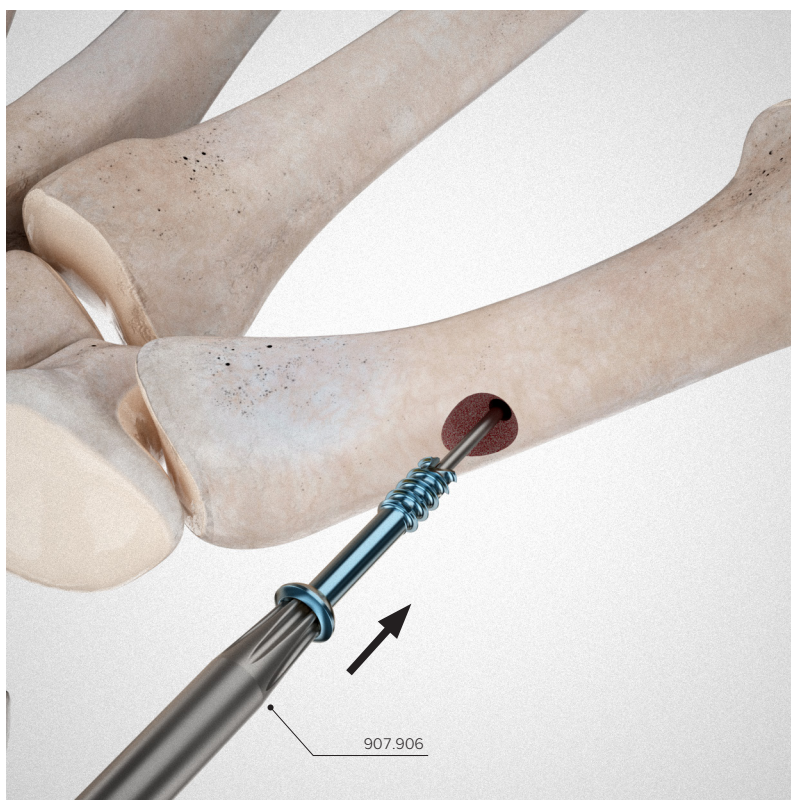
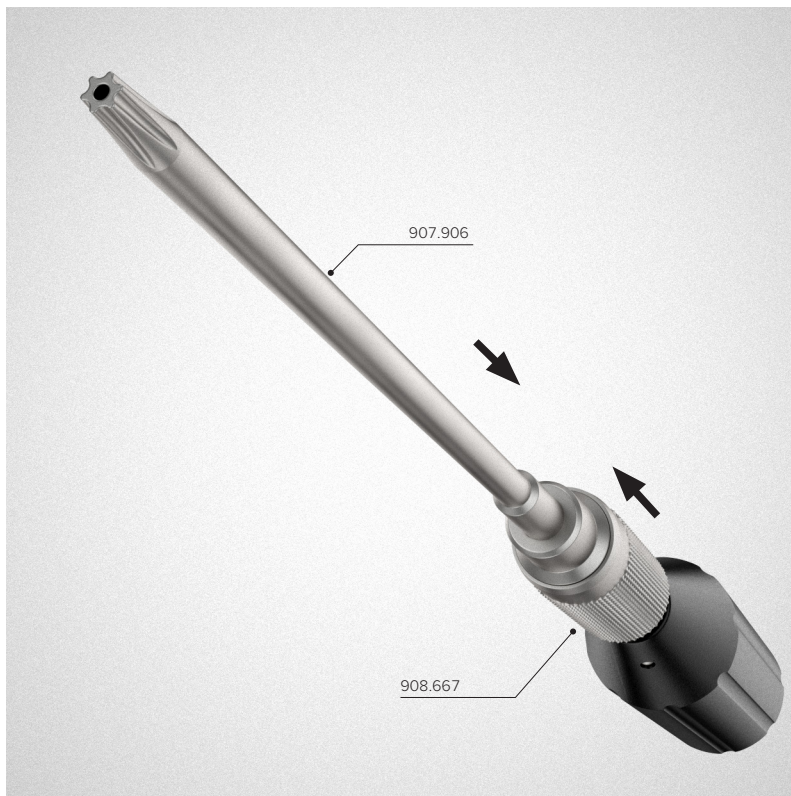
907.906	Chave Hexalobular Canulada T8
908.667	Chave Engate Rápido Canulada
950.005	Pinça Angulada

Selecione o parafuso com o tamanho apropriado e posicione-o no fio guia com a ajuda da pinça angulada.

Utilize chave hexalobular canulada acoplada à chave engate rápido mini micro para inserir o parafuso. Uma vez o parafuso inserido, remova o fio guia.

#### Nota

- Para ossos osteoporóticos ou fraturas que exijam muita carga, utilizar a arruela denteada ou lisa.





## 06

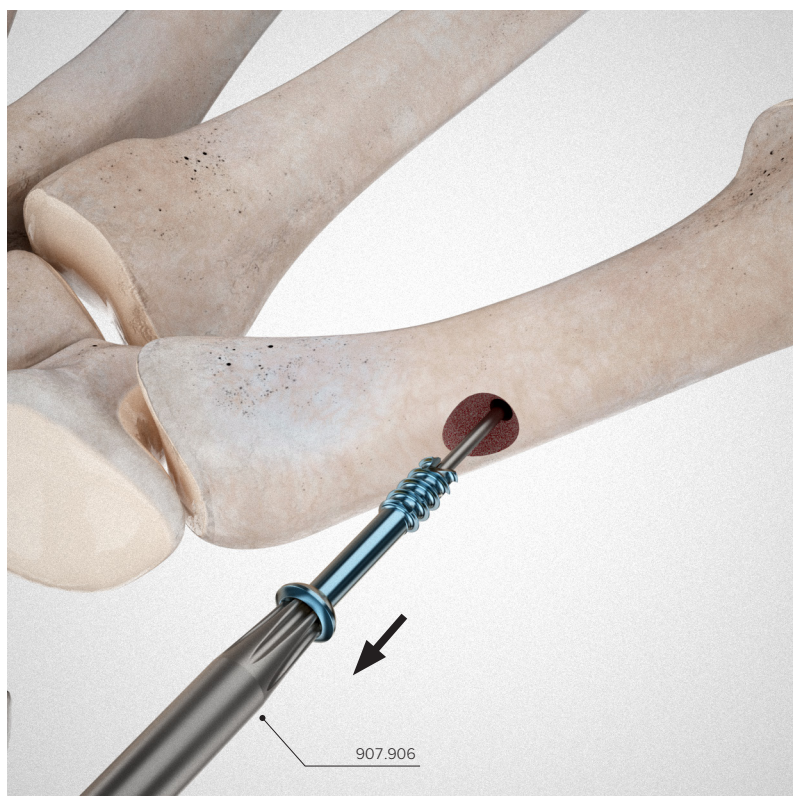
### Remoção

#### Instrumentos

907.906 Chave Hexalobular Canulada T8

908.667 Chave Engate Rápido Canulada

Caso haja a necessidade de retirada do implante por qualquer motivo, utilizar o mesmo instrumental que foi empregado na inserção.











---

**NEOORTHO Produtos Ortopédicos S/A**

Rua Ângelo Domingos Durigan, 607

Cascatina – 82025-100

Curitiba – PR – Brasil

CNPJ 08.365.527/0001-21

Indústria Brasileira